3.4.- **CLIENTE.**

3.4.1. Introducción.

Para comprobar el funcionamiento y potencial del servicio desarrollado se ha implementado un cliente de prueba. El cliente le proporciona al servidor los parámetros que necesita para que éste pueda realizar la función pertinente y, posteriormente, muestra al usuario la información que le ha suministrado el servidor de una forma más visual y amigable.

Por tanto el cliente se encarga de interactuar con el usuario final, mostrándole las diferentes opciones que puede elegir, y es el servidor quien realiza la gestión propiamente dicha. Entre las funciones del cliente se encuentran:

- 1. Mostrar al usuario las diferentes opciones de gestión de GPCs (validación, almacenamiento, eliminación, listado, consulta y búsqueda) para que pueda elegir qué se desea hacer.
- 2. Se encarga de manipular la información proporcionada por el servidor para que sea más sencilla a la hora de mostrar el resultado y de elegir el próximo paso a seguir.

Para que el cliente y el servidor puedan intercambiar dicha información se hace uso de un bean llamado *Bean_servicio* que le permite al cliente obtener la información a manipular para poderla mostrar.

3.4.2. Descripción de los Java Servlet Page (JSP).

3.4.2.1.index.jsp

Página JSP principal donde se describe la aplicación, las opciones que ofrece e invita al usuario a utilizarla.

Esta página no permite el uso de ninguna de las opciones de la aplicación, sólo indica el paso para poder utilizarla. Si al iniciar este paso los ficheros de configuración no son válidos, la aplicación volverá a mostrar esta página.

3.4.2.2.menu.jsp

En esta página JSP se da la bienvenida al usuario y se permite el uso de las opciones que ofrece la aplicación.

3.4.2.3. cabecera.jsp

Para que todas las páginas JSPs muestren una misma presentación, se crea cabecera.jsp que irá incluída en todas las páginas JSP del cliente. No es una página

JSP en sí, sino que está formado por la cabecera (head) y la primera parte de la etiqueta del cuerpo (body) de la página JSP.

3.4.2.4.pie.jsp

Al igual que con *cabecera.jsp*, se crea un cierre de documento JSP que se incluye en todos os archivos JSP para cerrar las etiquetas abiertas en *cabecera.jsp*.

3.4.2.5. añadir.jsp

Página JSP para introducir una guía en la base de datos. Se muestra un formulario a rellenar por el usuario donde se debe indicar el nombre con el que se desea introducir la GPC, la colección donde se quiere almacenar y la ruta en la que se encuentra. Si la colección no existe se puede seleccionar la opción "Nueva colección" que permite crearla. Para realizar esto se ha realizado un script que permite coger el valor de una colección que existe o, por el contrario, introducir un nombre para crear una colección nueva e introducir la nueva GPC. El script sólo permite el uso de una de las dos opciones, deshabilitando la que no se use.

3.4.2.6.elegir_col_listar.jsp

Página JSP donde se muestra un formulario donde únicamente se debe indicar la colección de la que se desea ver sus recursos XML almacenados (sus GPCs). Al elegir la colección posteriormente se pasa a listar esos recursos.

3.4.2.7.mostrarGGCC.jsp

Se trata de una de las páginas JSP más elaboradas. Se encarga de coger un ResourceSet, y mostrar todos los recursos XML almacenados en él. De cada recurso no se muestran todos los campos ya que serían demasiados, sólo se muestran aquellos más relevantes. Estos campos son:

- Nombre: nombre con el que se ha introducido la GPC, es su identificador dentro de la base de datos.
- Identificador: nombre que se le ha asignado a la etiqueta *"Label"* dentro del documento XML de GPC. No es relevante en la aplicación.
- Especialidad: especialidad médica que se le ha asignado a la etiqueta "Speciality" dentro del documento XML de GPC. No es relevante en la aplicación.
- Colección: colección a la que pertenece dentro de la base de datos.
- Fecha: fecha de realización de la guía correspondiente con la etiqueta "Date" dentro del documento XML de la GPC.

- Autor: grupo director de la GPC correspondiente con la etiqueta "authors/Grupo Director" del documento XML de la GPC.

Si no existiera ningún resultado lo indica con la frase "No se ha encontrado ningún resultado".

3.4.2.8. buscar.jsp

Página JSP donde se describe cómo se realiza la búsqueda en el servicio y se presenta un formulario a rellenar para poder realizar dicha búsqueda. Se debe indicar la especialidad donde realizar la búsqueda, el valor del criterio cuya GPC se quiere buscar y, si se trata de una búsqueda lógica, el criterio lógico con el que concaternar la búsqueda simple actual con la siguiente.

Si se quiere realizar la búsqueda se presiona "Realizar búsqueda" y si, por el contrario, lo que se quiere es seguir con la búsqueda para ir formando una búsqueda lógica presionar "Seguir con la búsqueda".

3.4.2.9.consulta.jsp

Al seleccionar una GPC concreta aparece la opción de poder consultarla. Si se opta por ello se muestra página JSP *consulta.jsp*. Esta página muestra un formulario cuyo único elemento que se debe elegir es el criterio que se desea consultar en la GPC que se ha elegido. Una vez seleccionado se debe presionar "CONSULTAR".

3.4.2.10. ver_consulta.jsp

Al seleccionar el criterio de la GPC que se desea consultar y presionar "CONSULTAR" aparece esta página JSP donde se muestra en una tabla la guía que se ha consultado y el resultado de la búsqueda.